

# Labranza, maquinaria y equipo agrícola

M.Sc. José Eladio Monge Pérez  
Universidad de Costa Rica

# ¿Qué es la labranza?

- “Cultivo de los campos” (Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española)
- Labrar: “Trabajar una materia reduciéndola al estado o forma conveniente para usarla” (Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española)

# Objetivos de la labranza

- Control de **arvenses**
- Preparación de la **cama** de siembra
- Acondicionamiento de las **propiedades físicas** del suelo

# Tipos de labranza

- Convencional





# Labranza de conservación





# No labranza o siembra directa





- Frijol tapado





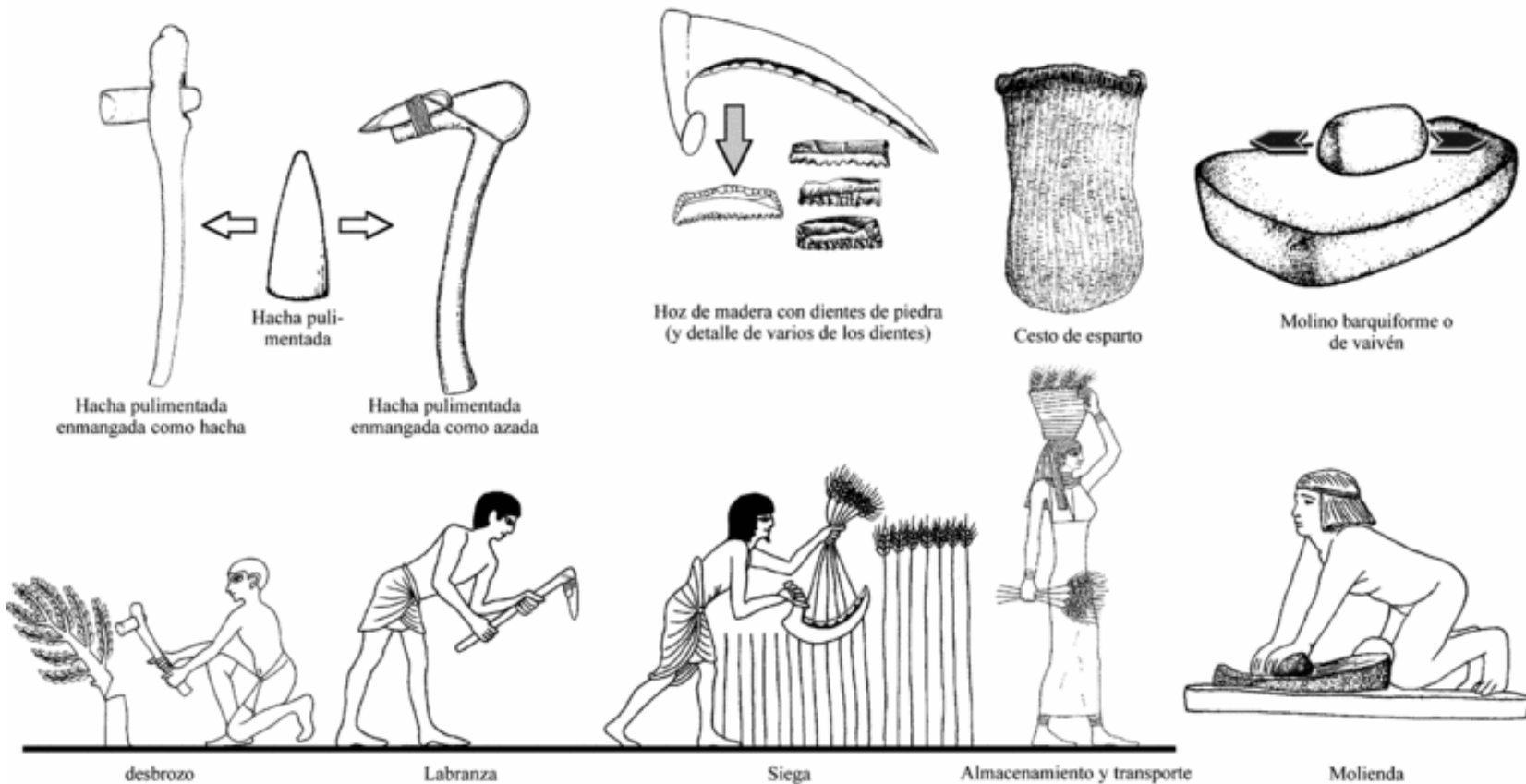
# Arroz anegado



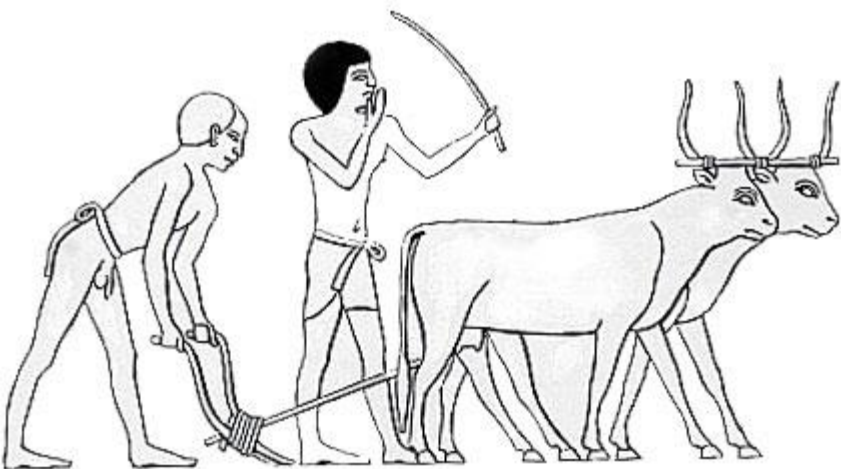


# Primeras herramientas agrícolas

## LA REVOLUCIÓN DEL NEOLÍTICO: LA AGRICULTURA



# Tracción animal





# Motores de combustión y tractores







# “Fangueo” del suelo



# Tipos de máquinas y equipos

- Subsolador





# Arados

- 1) De vertedera



- 2) De disco





- 3) Rotativo



# Otros implementos

- Surcadores





- Rastra



- Cultivador





- Sembradora



- Fertilizadora al voleo





# Equipos de aplicación

- Nebulizadoras



# Atomizadores - Pulverizadores

































# Cosechadora



# Cosechadora de maíz





# Cosechadora de arroz y otros cereales





# Cosechadora de caña de azúcar



# Cosechadora de forrajes





# Cosechadora de naranja





# Cosechadora de algodón

